

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ
Ο.Α.Κ. Α.Ε. ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΟΔΟΣ ΑΓΙΟΥ ΤΙΤΟΥ 16**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

**Αναλυτικές Προμετρήσεις επιμέρους εργασιών - «Τεύχος 3ο –
Προμετρήσεις» του έργου «Ανακαίνιση και αλλαγή χρήσης
κτιρίου Ο.Α.Ν.Α.Κ.» (Ηράκλειο 15-06-2007)**

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
(Ο.Α.Α.Κ)**

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ & ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
Ο.Α.Α.Κ.»**

ΤΕΥΧΟΣ 3^ο
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 2007

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
ΟΜΑΔΑ 1: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΥΛΩΣΕΙΣ				
1	A.T. 1.1 Άρθρο N22.56 Αποξύλωση Εξοπλισμού, Η/Μ Εγκαταστάσεων και Μεταλλικής Στέγης και Καθαρισμός Ακαλύπτου χώρου Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-6102			
	Καθαίρεσεις σιδηροκατασκευής τοιχοποιίας, μονώσεων, ειδικών μεταλλικών αεραγωγών κτιρίου & Studio ΕΡΤ.	1	1,00	
Σύνολο:			1,00	τεμ.
2	A.T. 1.2 Άρθρο N22.65.02 Αποξύλωση μετα προσοχής υπάρχοντος κιγκλιδώματος κεντρικού κλιμακοστασίου, εξωτ. Παραθύρων & εξωτερ. θύρας Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2275			
	Αποξύλωση μετα προσοχής υπάρχοντος κιγκλιδώματος κεντρικού κλιμα/σίου από ισόγειο έως και Γ'όροφο, εξωτ. Παραθύρων & εξωτερ. θύρας	1	1,00	
Σύνολο:			1,00	τεμ.
3	A.T. 1.3 Άρθρο 22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2222			
	Υπόγειο -1,16	$(5,03+0,43+1,86+1,54+2,65)*2,20*0,1+(2*3,30*0,30)*5+3*3,3*0,30$	15,40	
	Ισόγειο +2,25	$(5,75+1,70+0,63+4,56)*4,52*0,10+(2*4,52*0,30)*5+3*4,52*0,3$	23,34	
	Αφαιρούνται κουφώματα	$1,60*2,55*0,10$	-0,41	
	Α' Όροφος +6,87	$(10,34+3,85+3,80+5,55)*4,52*0,1+(2*4,52*0,30)*5+3*4,52*0,30$	28,27	
	Αφαιρούνται κουφώματα	$(0,90*2,20*0,10)*3$	-0,59	
	Β' Όροφος +11,50	$14,37*4*0,25+3,48*4*0,1+(2*4,52*0,3)*5+3*4,52*0,30$	33,39	
	Αφαιρούνται κουφώματα	$(0,90*2,20*0,25)*2$	-0,99	
	Γ' Όροφος +16,10	$10,03*1,25*0,25+10*2,90*0,25+3,5*2,9*0,1+(3,35*2,90*0,25)*2+4,2*1,75*0,25$	18,09	
	Αφαιρούνται κουφώματα	$(0,90*2,20*0,25)*3$	-1,49	
	Παράλληλα με την σκάλα υπογείου	$1,5*4,5*0,25+0,6*2*0,25$	1,99	
	Σύνολο:			117,01
4	A.T. 1.4 Άρθρο 22.01M Καθαίρεσεις θεμελίων από αργολιθοδομή η λιθοδομή Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2202			

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	Άφαίρεση τμημάτων Θεμελιολιθοδομών-λιθοδομών υπογείου	$2*2,80*0,90+2,50*1,80*0,90+(3+3+1+3,2+1,4+1,5+1,60+1,40+1,20+1,30)*0,90*0,50+1,30*0,90*0,50$	18,05	
	Βόρειο-ανατολική θεμελιολιθοδομή	$15*0,50*1,00$	7,50	
		Σύνολο:	25,55	m³
A.T. 1.5 Άρθρο 22.10.01M 5 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2226				
	Υπερνωμένο τμήμα πλάκας υπογείου	$5,28*5*0,1$	2,64	
	υπόλοιπο τμήμα πάτωματος υπογείου	$153,16*0,12$	18,38	
		Σύνολο:	21,02	m³
A.T. 1.6 Άρθρο 22.10.03M 6 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2226				
	Νότια μεσοτοιχία υπογείου (καθαρισμός από το γέμισμα άοπλου κατά την σκυροδέτηση της θεμελίωσης της όμορης ιδιοκτησίας)	$(8,00*10)+(0,50*8*20)+(2,80*5*10)$	300,00	
		Σύνολο:	300,00	m/cm
A.T. 1.7 Άρθρο 22.15.01M 7 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2226				
	τοιχεία υπερώσων τμήματος υπογείου	$(5,28+5,00)*0,25*0,97$	2,49	
	Κλ/σιο & σκάλες-πλαϊνό εισόδου υπογείου	$(20+7)*((1,2*0,17*0,3)/2)+(7*(2,50*0,17*0,30)/2)+(2,50*0,12*1,00)+2,70*0,20+(1,20*0,15)*10$	3,91	
	δεξαμενή νερού στην πλάκα απόληξης	$(3,76*2+2,60*2)*1,00*0,25+3,76*2,60*0,12$	4,35	
	σκαλοπάτια εισόδου ισογείου	$(10*(0,50*0,17*0,30)/2)+0,15*0,50*4,50$	0,47	
	αποσαθρωμένη πλάκα οροφής β' ορόφου-απόληξης	$(101*0,12)+0,25*0,50*(10*2+1,50+12+3,20*3)+(42*0,12)+(10+3)*0,25*0,50$	24,17	
	περιμετρικά υποστυλωμάτων	$3*7*(1,40*0,10*0,12)+3*7(0,70*0,10*0,12)$	0,53	
		Σύνολο:	35,93	m³
A.T. 1.8 Άρθρο 22.15.02M 8 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2226				
	Κλίμακες σκάλας εισόδου	$4,50*20$	90,00	
	Πλάκα για ασανσέρ από πλάκα υπογείου έως και Γ' ορόφου	$2*4*4*12$	384,00	
		Σύνολο:	474,00	m/cm

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
9	A.T. 1.9 Άρθρο 22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2236			
	ισόγειο		165	165,00
	Α'οροφος +B'όροφος		177*2	354,00
		Σύνολο:	519,00	m²
10	A.T. 1.10 Άρθρο 22.21.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2239			
	ισόγειο	22*1,87*0,21+20*1,87*0,36+1+11*2,30*0,163+10*2,30*0,26+1*2,00*1,45		36,11
	Α'οροφος +B'όροφος	(22*1,87*0,21+20*1,87*0,36)*2		44,21
		Σύνολο:	80,31	m²
11	A.T. 1.11 Άρθρο 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2275			
	εσωτερικά	1,60*2,55+((4+2)*0,9*2,20)		15,96
	εξωτερικά κύρια όψη	1,75*1,95+2*2,50*1,10+2,08*2,93+2,98*0,80+2,99*0,80+3,06*0,80+1,75*2,00+2*2,97*2,00+2*2,99*2,00+2*3,04*2,00+2*2,92*2,00		73,41
	εξωτερικά πίσω όψη	5*2,65*2,00+0,80*2,00+2,65*0,80+2,45*2,00		35,12
		Σύνολο:	124,49	m²
12	A.T. 1.12 Άρθρο 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2252			
	υπόγειο	(9,59+14,47+6,56)*3,30+12,50*2,30		129,80
	ισόγειο	(9,59+14,47+6,56)*4,52+12,55*4,62		196,38
	Α'οροφος	(6,80+6,62+6,56)*4,52+10,25*4,62		137,66
	B'όροφος	(6,80+6,62+6,56)*5,60+10,25*3,00+10,25*1,00+17,30*3,95		221,22

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	αφαιρούνται κουφώματα	$0,8*2,20+0,70*1,65+0,25*1,65+2,25*1,65+2*1,65+2*0,7*0,90+1,60*0,9+0,25*1,20+0,25*0,90+2,25*1,20+2,25*0,9+2,00*1,20+2,00*0,90+1,65*1,20+1,65*0,90+0,25*1,20+0,25*0,90+2,25*1,20+2,25*0,90+1,55*1,20+1,55*0,90+0,90*2,10+2*0,70*1,60+0,5*1,60+2,65*1,60+2,45*1,60+2*0,90*2,20+2*1,30*2,15+2,60*2,55+1,70*1,90+2,40*1,30+2,45*1,30+3,10*3,20+2,40*3,20+2,45*3,20+2,60*3,20+3,10*3,20+2,40*3,20+2,45*3,20+2,60*3,20+3,10*1,60+2,40*1,60+2,45*1,60+2,60*1,60+3,10*1,30+2,40*1,30+2,45*1,30+1,25*2,20+1,22*1,30$	-172,34	
Σύνολο:			512,73	m²
13	A.T. 1.13 Άρθρο 22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2275			
	Συνολικά	86	86,00	
Σύνολο:			86,00	m²
14	A.T. 1.14 Άρθρο 10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-1127			
	Συνολικά υλικά καθαίρεσεων υπογείου	$(8*0,1+0,5*8*0,2+2,8*5*0,1)*1,6*15+(130*0,1)*1,6*15+(2,49+3,91)*1,6*15+(9,59+14,47+6,56)*3,30*0,10*1,10*15+(12,50*2,30)*0,10*1,10*15$	751,76	
Σύνολο:			751,76	tonx10m
15	A.T. 1.15 Άρθρο 20.42 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2180			
	τα προϊόντα από αρθρα 1.1+1.3+1,7 έως 1.13 επί 37Km (ότι δεν αφορά το υπόγειο)	$((117,01+2,36+60,48+5,3+18,7+76,04+6,88)+(86*1))*37$	13792,49	
	τα προϊόντα καθαίρεσεων υπογείου με μονότροχο έξω από το κτίριο από που θα μεταφερθούν με αυτοκίνητο	$((8*0,1+0,5*8*0,2+2,8*5*0,1)+(130*0,1)+(2,49+3,91)+(9,59+14,47+6,56)*3,3*0,1+(12,5*2,3)))*37$	2266,4202	
	τα προϊόντα γενικών εκσκαφών μαζί με το υπερυψωμένο υπόγειο και τον υπερυψωμένο Α.Χ.	$(200*1,4)*37+(40*0,85)*37$	11618	
Σύνολο:			27.676,91	m3.Km
ΟΜΑΔΑ 2: ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ				
16	Άρθρο 20.05.01M Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη. Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2124			
	Γενικές εκσκαφές μαζί με το υπερυψωμένο υπόγειο και τον υπερυψωμένο Α.Χ.	$(200*1,4)+(40*0,85)$	314,00	
Σύνολο:			314,00	m3

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
17	A.1.2.2 Άρθρο N20.40 Επίχωση με χειρονακτική διακίνηση προϊόντα με προϊόντα υπολειμάτων gunite . Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2177			
	Επίχωση με προϊόντα υπολειμάτων gunite στα κενά των θεμελιοδοκών	$((1,15*0,9+0,55*2,2+2*1,15+2,05*2,2+2,05*1,3+3,3*1,55+1,65*2,05+3,6*1,3+1,05*2+1,65*1,65+1,95*1,7+1,8*1,22)*0,9)*1,60 \text{ E.B} * 10\mu$	572,27	
		Σύνολο:	572,27	tonx10m
ΟΜΑΔΑ 3: ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ				
18	A.T.3.1 Άρθρο 23.06 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά βαρέως τύπου Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2303			
	κύρια και πίσω όψη	17,3*(5+14,8)	342,54	
		Σύνολο:	342,54	m2
19	A.T.3.2 Άρθρο 23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2304			
	κύρια και πίσω όψη	1,05*2*14,8*4+5*1,05*2*4	166,32	
		Σύνολο:	166,32	m2
20	A.T.3.3 Άρθρο 23.14 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-2314.1			
	κύρια και πίσω όψη	17,3*(5+14,8)	342,54	
		Σύνολο:	342,54	m2
ΟΜΑΔΑ 4: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
21	A.T. 4.1 Άρθρο 32.01.03 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-3213			
	μπετό στα κενά των επιχωματωμένων θεμελιοδοκών υπογείου	$(1*2+1,65*1,65*2+1,95*1,7+1,22*1,8+1,3*3,6+1,3*2,05+2,05*2,2+0,55*2,2+0,9*1,15+1,15*2+2,05*2,2+2,05*1,65+3,3*1,55)*0,10$	4,24	
		Σύνολο:	4,24	m ³
22	A.T. 4.2 Άρθρο 32.02.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-3214			
	μπετό καθαριότητας υπογείου μείον κενό	(200*0,10)-(15,40*0,10)	18,46	
		Σύνολο:	18,46	m ³

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
23	A.T. 4.3 Άρθρο 32.01.06 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-3215			
	Θεμελιοδοκοί	200*1,00	200,00	
	Αφαιρούνται :κενά	$(1*2+1,65*1,65*2+1,95*1,7+1,22*1,8+1,3*3,6+1,3*2,05+2,05*2,2+0,55*2,2+0,9*1,15+1,15*2+2,05*2,2+2,05*1,65+3,3*1,55+0,4*0,65+15,4)*1,0$	-58,02	
	Επανακατασκευή δοκοί, υποστυλώματα	$14,8*0,25*0,53*3+12,5*0,25*0,53*5+0,5*0,5*6,25*2+(4,5+2,2+1,6+2,2+3,2)*0,25*0,53$	19,10	
	Επανακατασκευή κλ/σια,ράμπα,εισοδος υπογείου	$(1,20*0,15*3,40)+(1,20*0,17*3,4)/2+15μ2*0,17+(8,70*0,17*1,50)+(8,70*0,17*1,50)/2$	6,84	
		Σύνολο:	167,92	m³
24	A.T. 4.4 Άρθρο NB29.7 Κατασκευή τοιχείων, ενίσχυση δοκών, υποστυλωμάτων, πλακών με εκτοξευμένο σκυρόδεμα Προμήθεια και μεταφορά εκτοξευμένου σκυροδέματος πάχους μέχρι 30 εκ. επί τοίχων και στοιχείων φέροντος οργανισμού Κωδ. Αναθ. : ΥΔΡ-7017			
	Τοιχεία	$(3,80+4,40)*0,25*17,50+(3,50+1,93+1,90)*0,30*17,50$	74,36	
	υποστυλώματα	$(2,80*9+1,75*6)*0,10*17,50$	62,48	
	δοκοί	$(2,90+4,00+4,30+4,15+2,70*2+2,50*2+2,90+2,50)*1,31*0,05$	2,04	
	πλάκες	26μ2*0,05	1,30	
		Σύνολο:	140,17	m³
25	A.T. 4.5 Άρθρο N32.01.05 Ενίσχυση πλακών οροφής.με ινοπληρωμένο σκυρόδεμα Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-3215			
	Οροφή Ισογείου,α' & β' ορόφων	$(160,00*0,05)*3=$	24,00	
		Σύνολο:	24,00	m³
26	A.T. 4.6 Άρθρο 38.20.02 Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-3873			
	Από στατική μελέτη	76.218,40	76.218,40	
		Σύνολο:	76.218,40	Kg
27	A.T. 4.7 Άρθρο 38.20.03 Δομικό Πλέγμα S500s Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-3873			
	Από στατική μελέτη	1.500,00	1.500,00	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
		Σύνολο:	1.500,00	Kg
28	A.T. 4.8 Άρθρο 38.03 Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-3816			
	Θεμελιοδοκοί	118,00	118,00	
	Επανακατασκευή πλακών & οροφής δώματος	(177+187)	364,00	
	Επανακατασκευή δοκοί, υποστυλώματα	14,8*1,31*3+12,5*1,31*5+2*6,25*2 +(4,5+2,2+1,6+2,2+3,2)*1,31	182,99	
		Σύνολο:	664,99	m²
29	A.T. 4.9 Άρθρο 38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτόπων λόγω ύψους Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-3824			
	Συνολικά		664,99	
		Σύνολο:	664,99	m²
ΟΜΑΔΑ 5: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				
30	A.T. 5.1 Άρθρο N46.01.04 Αποκατάσταση τμημάτων εξωτερικών τοιχοποιιών που αποξηλώθηκαν για την ενίσχυση του στατικού φορέα Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-4624.1			
	Συνολικά στο υμνόγειο	1,50*4*3,30	19,80	
		Σύνολο:	19,80	μ2
31	A.T.5.2 Άρθρο N75.41.01 Αποκατάσταση μαρμάρινων στοιχείων Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7541			
	Συνολικά στα κλ/σια ισογείου	11*2,20+27*1,80	72,80	
		Σύνολο:	72,80	mm
32	A.T. 5.3 Άρθρο N64.06.02 Αποκατάσταση τμημάτων σιδηρού κιγκλιδώματος σύνθετου σχεδίου και επανακατασκευή κλ/σίου με ξύλινη κουπαστή(Πανομοιότυπο με το υπάρχον κιγκλιδώμα σκάλας συμπεριλαμβανομένης της κουπαστής) & εξωτερ. κιγκλιδώματων παραθύρων ημιυπογείου & Πόρτας Ισογείου Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-64.07			
	Συνολικά	500,00	500,00	
		Σύνολο:	500,00	Kg
ΟΜΑΔΑ 6: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
33	A.T. 6.1 Άρθρο N 61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης & Υποδομές -σκελετός σιδηρών στοιχείων κατασκευής κεντρικού ανελκυστήρα Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-6118			
	Από στατική μελέτη	17.850,00	17.850,00	
	Υποδομές -σκελετός σιδηρών στοιχείων κατασκευής κεντρικού ανελκυστήρα	1.500,00	1.500,00	
			19.350,00	Kg

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
34	Α.Τ. 6.2 Άρθρο 72.65 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-6401			
	Συνολικά	190,00	190,00	
		Σύνολο:	190,00	μ2
ΟΜΑΔΑ 7 :ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ				
35	Α.Τ. 7.1 Άρθρο 46.01.03 Πλινθοδομαί πάχους 1 πλίνθου (μπατικά) δια διακένων μηχανοποιητών οπτοπλίνθων διαστ 6Χ9Χ19cm ασβεστοτσιμ/τος Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-4623.1			
	Ημιυπόγειο	0,50*1,50*5+2,10*2,20*2	12,99	
	Γ'όροφος	14,50*1,10+3,80*1,10	20,13	
		Σύνολο:	33,12	m ²
36	Α.Τ. 7.2 Άρθρο 46.01.02 Πλινθοδομοί πάχους 1/2 πλίνθου (δρομική) δια διακένων μηχανοποιητών οπτοπλίνθων διαστ6Χ9Χ19cm ασβεστοτσιμ/τος Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-4622.1			
	Ημιυπόγειο	(2,25+2,75+1,20)*1*2+(1,35+2,95+0,63+1,45)*3,1+0,8*1+(1,05+1,80+1,60+2,05)*3,10+(3+1,50+0,7+2,80)*3,10+0,70*2*3,30+1,60*1,20+4,30*3,30	98,66	
	Ισόγειο	(2,25+2,80+1,70+1,1)*2+1,30*4,20*2+(2,10+1,85+2,85+1,50+1,83+3,00)*4,20+(1,50*1,80+(2,70*1,80)/2+2,95*4,20+3,15*2*3	118,19	
	Α'όροφος	1,70*0,90*2+0,25*2,20+2,80*0,90*2+1,30*4,20*2+1,70*0,90*2+1,70*2,20*2+0,7*1*2+(1,90+1,65+1,55)*4,20+3,75*4,20+0,8*1*2+2,80*1*2*4	92,68	
	Β'όροφος	1,30*3,1*2+(2,7*2,90+2,90*2,90)*2+38,40+17,39+16,80	113,13	
	Γ'όροφος	2,70*0,90*2+2,90*0,90*2+1,30*3,10*2+1,60*0,90*2+(1,85+1,60+2,23+0,2+1,25)*3,10+0,7*1*2+0,8*1+(6,15+2,88+2,27+0,6)*3,1+1,80*1+(2,80+0,6+1,50+1,65+0,30+0,55+2,05+1,43+1,80+2,65)*3,10+4,15*1+0,9*1*6+4,80*3,10+(4,15+4,40)*3,30+(3,44+1,21+2+0,95+1,20+2,30)*3,10+0,7+0,9*2+4,40*1+(1,95+1,80)*3,1+0,70*1	237,82	215,66
		Σύνολο:	660,47	m ²
37	Α.Τ. 7.3 Άρθρο 49.01.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα δρομικών τοίχων Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ 3213			

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	Ημιυπόγειο	$2,25*2+2,75*2+1,1*2+3,90*2+1,45+1,65+3,60+1,80+2,05+3,25*0,2*2+1,8*3*2+2,80*2+1,80*2+1*2+0,7*2+2,20*2+3,90+0,4+0,7+1,50+2,80*2$	71,75	
	Ισόγειο	$(2,25+2,80)*3+1,10*6+1,70*6+(2+3,40+3,05+4,60+0,8+3,50)*3+4*4+3*2*3$	118,00	
	Α΄ όροφος	$1,7*2+2,70*2+2,80*2+1,3*2*3+1,70*2*3+(4,5+6,5+1,50+2)*3+3*2*4$	99,9	
	Β΄ όροφος	$(2,70+2,80+1,30+1,70)*2*2+(4,5+6,3+1,50+3)*2+3*2*2*4$	112,6	
	Γ΄ όροφος	$(2,70+2,80+1,30+1,70)*2*2+(1,50+2,1+4,60+2,20+2,60+2,90+0,7)*2+(3+2,90+6,15+1,80)*2+((3,5+2,85+0,9)*2+(6,1+1,4+3,60+1,45+2,4+4,75+6,8)*2+0,9*8+(3,6+2,50)*2$	181,8	
Σύνολο:			584,05	mm
A.T. 7.4 Άρθρο 49.01.02 38 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ 3213				
		$0,50*5+2,10+2,10+14,50+3,80$	25,00	
Σύνολο:			25,00	mm
ΟΜΑΔΑ 8 :ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				
A.T. 8.1 Άρθρο 71.21 39 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7121				
	Ημιυπόγειο	$(3,25+2,15+0,9+4+1,15+1,5+1,80+2,8+6,3+2,45)*3,50+0,9*1+9,10*4,70$	132,22	
	αφαιρούνται	$2*1,65$	-3,30	
		$2,25*1,90+2,75*1,90+0,90*1,90+(1,40+4,35)*3,60+2,75*1,60+1,70*1,30+(5,60+1,65+2,50+2)*3,5+1,6*0,8+0,8*1,30+(1,35+2,55+3,25+1,5+1,95)*3,5+(2,10*1,30)+(2,80+3,2+1,35+2,85)*3,50$	157,50	
		$(2,20+2,65+3,55+0,50+5,80+5,50+2,20+2,40)*3,50$	86,80	
		$(2,60+2,75+1,80)*1,30+(3,80+1,65+1,95*2+1,8*3+1,70+3,60+2,60+1,85)*3,50$	95,05	
		$8,80*2,80+(1,30+1,75+3,50)*0,6*4*2+2,50*4,50$	67,33	
	Ισόγειο	$(2,25+2,80)*1,50+1,70*3,3+(1,90+4,30)*4,50$	41,09	
		$2,15*1,30+0,90*2,30+(2+4,70+2,35+3,35+1,50)*4,50+(6,50+2,40)*3$	94,12	
		$9*1,65+(1,70+4,95+2,30+2,40)*4,50$	65,93	
		$3,20*2*6,50+(1,30+1,75+2,60+0,75+1,85+3,50+11,00+1,60)*4,50$	151,18	
		$(7,90+(0,70*2*3)+(0,60*4*3)+5)*4,50$	109,35	
		$1,70*0,90+2,40+0,75*2,30*5+(5,40+1,70+0,90+4,60+0,90)*4,50+(0,9+2,30*4+1,40)*4,50$	125,06	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	Α΄όροφος	$(2,80+1,30+1,70)*3,30+(0,85+5,30)*4,60$	47,43	
		$(2,90+5+2,35+3,35+1,50)*4,50+1,70*1,30*2+3,35*(2,85+1,65)$	87,45	
		$2,80*1,30+(1,35+2,55+3,90+1,80)*4,50$	46,84	
		$1,80*2,30+(1,25+4,60+3,60+8,80)*4,50$	86,27	
		$(6,50+5,80)*4,50+(0,7*2*3+0,6*4*3)*4,50$	106,65	
	Β΄όροφος	$(2,70*1,90+2,80*1,90+1,7*2,30+3,60)*3,50$	62,86	
		$(2,70+2,80)*1,90+(1,30+12,70+3,20+7,70)*3,50$	73,10	
		$2,80*1,90+(1,70+1,60+3,90+1,80+2,40)*3,50$	45,22	
		$(1,60+6+0,45*5+1,10+2,40*2)*3,50$	55,13	
		$(6+3,65+8)*3,50$	61,78	
		$(1,70*3,30+0,75*2,30*5)+(1,75+1,65*3+1,90+2,30+1,60+2,40)*3,50$	66,39	
		$(1,55+2,50+2,90+1,20)*3,50$	28,53	
	Γ΄όροφος	$(2,90+3+1,70)*2,40$	18,24	
		$(2,50+0,95)*3,50$	12,08	
		$1,70*2,30+0,75*1,30*5$	8,79	
		$(1,70+1,65*3+1,70+2,30)*3,50$	37,28	
		$0,7*1,30+(2,50+1,80+0,95)*3,50$	19,29	
		$(2,70+2,90)*2,30+(6,95+1,80+2,55+1,60+2,90+2+2,90+6,15)*3,50$	106,86	
		$(1,80+1,60+1,90)*1,30+(2,05+5,50+7+5,50+1,90)*3,50$	83,72	
		$(1,80*2+2,60*2+0,8)*3,50$	33,60	
	αφαιρούνται	$0,8*2,2$	-1,76	
		$0,90*4*1,30+4,20*2,30+(1,10+2,70+2,65+0,65+2,25+1,50*2+0,95+0,65*2+0,45+1,65+2,75+1,45+1,80+1,15+3,1*2+2,25+1,50+2)*3,50$	139,64	
		$(1,60*1,30+4,40*2,30)+(2,70+2,90+1,95+3,45+1,35+2,25)*3,05$	56,73	
		$50*1,20+1,80*1,20+0,60*1,20$	41,23	
	εξωτερικά βεράντα	$(1,15+1,95+2,90+2,30)*3,50$	29,05	
		Σύνολο:	2.474,64	m²
40	A.T. 8.2 Άρθρο 71.66.02 Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με χαραγές, με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7167			
		$14,8*17,55-(2,90*1*2+1,70*1,90+2,10*3,00+2,10*1,10+3,10*3,20+2,90*3,20*2+3,10*3,20+2,90*3,20*3+3,10*1,70+2,90*1,70*3)$	155,80	
	κύρια όψη			
		Σύνολο:	155,80	m²
41	A.T. 8.3 Άρθρο 71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7171			
	ΩΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ		2.474,64	2.474,64

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
		Σύνολο:	2.474,64	m ²
ΟΜΑΔΑ 9: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
42	A.T. 9.1 Άρθρο 73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7331			
	W.C-Αναφυκτήριο: Ημιυπόγειο+Ισόγειο+Α' όροφος+Β' όροφος+Γ' όροφος	3,65*1,35+2,70*1,70+2,35*3,3+2,30*2,35+2,30*3,30+2,30*21,20+3,20*2,30+2,50*2,30+2,30*3,20+1,80*1,25+1,80*2,60	106,43	
		Σύνολο:	106,43	m2
43	A.T. 9.2 Άρθρο.73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ 7326.1			
	W.C-Χημείο: Ημιυπόγειο	(3+2,3+1,6+1,8+1,8)*2,20+2,05*3*2+0,8*1,85+0,8*1,3+(1,35+0,55+0,2+3,25+0,82+0,7+0,53+1,45)*2,20	57,39	
	W.C: Ισόγειο	3,6*1,7+0,8*2,3*5+(1,9+2,85+1,8+1,55+3,4+2,3)*2,205+0,9*2,3+8,3*2,20	66,08	
	W.C-Αναφυκτήριο: Α' όροφος	3*5+(0,60+1,90*2+2,80+1,50+1,70+1,90)*2,20+(1,55+2,30+2,35+1,40)*2,20	58,78	
	W.C-Αναφυκτήριο: Β' όροφος	1,7*2,3+2*5+(1,65*4+2,8+1,3*2+1,5)*2,20+(2,10*2+1,50+2,25+2,50+1,50)*2,20	69,90	
	W.C-Αναφυκτήριο: Γ' όροφος	1,70*2,30+2*5+(1,90+1,65*2+2,60+1,90+2,50+2,20)*3,50+2,05*1,30+(2,50+2,85)*2,20+0,75*1,30+(1,35+1,80+2,80+2,7)*2,20	95,25	
		Σύνολο:	347,40	m2
44	A.T. 9.3 Άρθρο N73.33.03 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm Έως 60x 60 Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7331			
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ				
	Ημιυπόγειο	1,75*3,40+1,15*1,45+1,98*1,88+1,55*3,28+1,00*1,10	17,52	
	Ισόγειο	1,57*5,75+3,69*1,15+1,1*5,50+1,45*2,50+1,75*2,39	27,13	
	Α' όροφος	3,85*2,73+1,65*1,65+1,55*1,10+1,35*1,40	16,83	
	Β' όροφος	3,77*2,68+1,62*1,68+1*1,65+1,65*1,55	17,03	
	Γ' όροφος	1,91*2,05+1,90*2,45+1*1,60+1,25*1,78+0,85*1,55	13,71	
ΓΡΑΦΕΙΑ				
	Ημιυπόγειο	3,2*8+2,8*3,9+1,55*1,50+4,30*1,95+2,80*3,8+8,85*1,20+1,15*1,42+3,85*1,20+5,85*5,27+6*5,50	138,57	
	Ισόγειο	3*8,30+4,90*5,80+0,5*1,80+1,30*8,40+11,2*5,70	128,98	
	Α' όροφος	3,40*2,40+6,90*7,90+1,20*2,10+0,90*1,80+13,8*5,80	146,85	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	Β'όροφος	6,90*7,90+0,4*2+1,20*2,10+13,80*5,80	137,87	
	Γ'όροφος	6,15*6,90+4*1,85+1,48*2,50+3,20*5,40+1,70*4,60+8,50*4,60+3,60*4,10+10,50*1,40	147,20	
		Σύνολο:	791,69	m2
45	A.T. 9.4 Άρθρο 73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ 7326.1			
	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ			
	Συμπεριλαμβάνονται τα μεγάλα πλατύσκαλα			
	Υπόγειο	0,15+0,70*3+0,60+0,50+1,70+1,20+1,98+3,88+1,20+0,9+1,80+1,85+1,55+2,10+0,50	22,01	
	Ισόγειο	1,80+1,85+0,55+0,65+0,25*2+0,60+1,75+0,15*2+2,95+1,45+1,70*2+0,20+0,35+3,45	19,80	
	Α'όροφος	0,25*3+0,55+0,30+0,70+0,1+2,65+2,85	7,90	
	Β'όροφος	0,25+0,50+0,28+0,35+0,70+0,10+3,75+2,20+1,55+1,65*2+1	13,98	
	Γ'όροφος	0,10*3+0,15+0,85*3+0,50*2+0,30+0,40+0,2+0,90+1,45+1,55+1,78+1,25	11,83	
	ΓΡΑΦΕΙΑ			
	Ημιυπόγειο	25,25+48,81+31,8+20,65	126,51	
	Ισόγειο	22,93+22,58+17,3+31,02+9,74	103,57	
	Α'όροφος	60,11+32,08+18,08+18,70	128,97	
	Β'όροφος	41,92+9,60+28,44+31,2+18,60	129,76	
	Γ'όροφος	32,42+23,03+38,81+34,80	129,06	
		Σύνολο:	693,39	mm
46	A.T. 9.5 Άρθρο 73.36.01 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ 7335			
	ως παραπάνω & A.T 10.1	699,47+106,43+92,23	898,13	
		Σύνολο:	898,13	mm
ΟΜΑΔΑ 10: ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ				
47	A.T. 10.1 Άρθρο N75.54.03 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7556			
	Δεν συμπεριλαμβάνονται τα μεγάλα πλατύσκαλα			
	Ημιυπόγειο	1,35*6+1,20*13+0,70*2+0,90*2+1,00+1,30+1,25	30,45	
	Ισόγειο	1,20+1,00*2+1,20*8+0,95*3+1,05+1,25+1,30+1,20+1,15+1,20+2,20*10+(0,60+2,60+0,60)+(0,30+2,00+0,30)	51,20	
	Α'όροφος	1,90*2+1,40*2+1,65*8+1,40*3+1,52*2+1,35*8	37,84	
	Β'όροφος	1,95+1,90+1,85+1,40+1,80*9+1,55*2+1,60*2+1,30*8	40,00	
	Γ'όροφος	1,80*16+1,30*2	31,40	
	αφαιρούνται ομάδα :5.2	-72,80	-72,80	
		Σύνολο:	118,09	mm

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
48	A.T. 10.2 Άρθρο 75.58.02 Σκαλομέρια εκ μαρμάρου σκληρού Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7559			
	Ημιυπόγειο	6+20*2*2	86,00	
	Ισόγειο	3*2*2+10*2*2+20*2*2	132,00	
	A'όροφος+B'όροφος+Γ'όροφος	25*2*3	150,00	
		Σύνολο:	368,00	τεμ.
49	A.T. 10.3 Άρθρο 75.01.04 Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7508			
	Ημιυπόγειο	2,70	2,70	
		Σύνολο:	2,70	m2
50	A.T. 10.4 Άρθρο 75.21.04 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7526			
	A'όροφος+Γ'όροφος	(2,20+14,50+3,80)*0,30	6,15	
		Σύνολο:	6,15	m2
51	A.T.10.5 Άρθρο 75.31.04 Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7534			
	Ημιυπόγειο+Ισόγειο+A'όροφος+B'όροφος+Γ'όροφος	(5,80+5,20*2+15+17,15+18,15+18,25)*0,30	25,43	
		Σύνολο:	25,43	m2
52	A.T. 10.6 Άρθρο 74.22 Μπιζωτάρισμα ακμών Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7422			
	Ημιυπόγειο+Ισόγειο+A'όροφος+B'όροφος+Γ'όροφος σκαλοπάτια, ποδιές, κουπαστή.	32,75+26,12+2,70+16,20+50+24+15+37,84+13,35+17,15+40+13,35+18,15+31,40+9,10+18,25+18,30	383,66	
		Σύνολο:	383,66	mm
53	A.T. 10.7 Άρθρο 75.80 Κατασκευή πάγκου Νιπτήρων από λευκό μάρμαρο Βέροιας Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7578			
	Ισόγειο+A'όροφος+B'όροφος	1,50*3	4,50	
		Σύνολο:	4,50	mm
ΟΜΑΔΑ 11: ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ - ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ				
54	A.T.11.1 Άρθρο N78.05.01 Ηχομονωτικό πάνελ με ζεύγος διπλών γυψοσανίδων κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm σε απόσταση 10cm με ενδιάμεση ηχομόνωση Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ 7809 & 7934			
	Ημιυπόγειο	4,40*3,50+0,80*1,30+(1,45+1,65+2,35+5,30*2+1,90+3,15)*3,50+0,90*4*1,30	94,97	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	Ισόγειο	(6,05+1,80+5,40)*4,50	59,625	
		(1,30+11,50+5,50+5)*4,50	104,85	
	A'όροφος	(5,20+7+16,80+3,60*2+1,20*2+2,20)*4,50	183,6	
	B'όροφος	(1,90+7,20+4,80+14+1,10*2+3,70+1,25+2,85+2,65+1,20)*3,50	146,125	
		Σύνολο:	589,17	m²
55	A.T. 11.2 Νέο Άρθρο N78.30.01 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm αναρτημένη από μεταλλικό σκελετό ψευδοροφής. Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ 7809			
	Ημιπλόγειο	14*14,8-(2,20*4,80+1,30*4,50+1,70*1,70)	187,9	
	Ισόγειο	14*14,8-(2,20*4,80+2*4,50+1,70*1,70)	184,75	
	A'όροφος	14*14,8-(8*2,40+3,50*4,50+1,70*1,70)	169,36	
	B'όροφος	14*14,8-(8*2,40+3,50*4,50+1,70*1,70)	169,36	
	Γ'όροφος	14*13,30-(8*2,40+2*7+1,70*1,70+3,60*3)	139,31	
		Σύνολο:	850,68	m²
ΟΜΑΔΑ 12: ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ				
56	A.T. 12.1 Άρθρο N62.60.04 Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη από διπλό πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min. Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-6236			
	Ημιπλόγειο μηχανοστάσιο	1,20*2,20	2,64	
		Σύνολο:	2,64	m²
57	A.T. 12.1 Άρθρο N54.69 Κουφώματα ηχομονωτικά Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-5469			
	Γ'όροφος	0,90*2,20	1,98	
		Σύνολο:	1,98	m²
58	A.T. 12.4 Άρθρο N54.68 Θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες πρεσσαριστές με κάσα μπατικού ή υπερμπατικού Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-5468.1			
	ημιπλόγειο	0,90*2,20*5	9,90	
	ισόγειο	0,90*2,20*5	9,90	
	A'όροφος	0,90*2,20*3	5,94	
	B'όροφος	0,90*2,20*3	5,94	
	Γ'όροφος	0,90*2,20*2	3,96	
		Σύνολο:	35,64	m²
59	A.T. 12.5 Άρθρο N54.68 Θύρες φορμάικας Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-5468.1			
	ημιπλόγειο	0,8*2,2*2+0,7*2,2*2	6,60	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	ισόγειο	$0,90*2,20+0,80*2,20+0,70*2,20*2$	6,82	
	A'όροφος	$0,80*2,20*2+0,70*2,20*2$	6,60	
	B'όροφος	$0,80*2,20*2+0,70*2,20*2$	6,60	
	Γ'όροφος	$0,80*2,20*2+0,70*2,20*4$	9,68	
		Σύνολο:	36,30	m²
	A.T. 12.4			
	Άρθρο N76.35.04			
60	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit πάχους 10,0 mm μονόφυλλη ή δίφυλλη Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7627.2			
	ημιυπόγειο	$1,20*2,00+0,90*2,20$	4,38	
	ισόγειο	$2,10*2,20+0,90*2,20$	6,6	
	A'όροφος	$0,90*2,20*4$	3,96	
	B'όροφος	$0,90*2,20*4$	1,98	
	Γ'όροφος	$0,90*2,20*2+1,80*2,20$	7,92	
		Σύνολο:	24,84	m²
	A.T.12.7			
	Άρθρο N65.19			
61	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα-δίφυλλα-τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, ανοιγόμενα ή ανασκλινόμενα με ή χωρίς φεγγίτη-μη χωνευτά με διπλούς θερμο-ηχομονωτικούς ανακλαστικούς υαλοπίνακες 6/10/8+4 Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-6530			
	Κόρια όψη	$2,90*1*2+2,10*1,10+3,10*3,20+2,90*3,20*2+3,10*3,20+2,90*3,20*3+3,10*1,70+2,90*1,70*3+1,20*4,20*2+2,80*1,20$	107,85	
	Πίσω όψη	$(2,15+2,80)*1,65+0,80*1,65+0,65*2,20+0,90*2,20+0,70*1,20*2+(2,80+2,15)*3,20+1,70*3,20+0,90*2,20+1,00*1,00++2,80*3,20+0,70*1,20*2+0,70*2*1,20+(2,80+2,75)*3,20+(2,80+2,5,75)*1,30+0,70*1,20*2$	107,71	
		Σύνολο:	215,56	m²
	A.T. 12.8			
	Άρθρο N65.31			
62	Διαχωριστικά υαλοστάσια αλουμινίου συρόμενα ή σταθερά με διπλούς θερμο-ηχομονωτικούς υαλοπίνακες 5/12/5 Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-6531			
	Ισόγειο	$(1,80+2,40+1+1+2,30)*1,30$	11,05	
	A'όροφος	$(2,50+2,80)*1,30$	6,89	
	B'όροφος	$(2,50+2,80)*1,30$	6,89	
		Σύνολο:	24,83	m²
ΟΜΑΔΑ 13: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ				
	A.T. 13.1			
	Άρθρο 77.81.01			
63	Χρωματισμοί επί Εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων δια πλαστικού χρώματος με σπατουλάρισμα Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7786.1			
	υπόγειο εσωτ.	$(2,1+7+1,5+1,5+0,3+4,8+1,9+2,8+3,2+1,7+5,3+1,2)*3+(9*2,5)+(0,6*4*3)+0,1+0,1+1,25+1,2+1,45+0,3+2,05+5,3+5,3+1,9+3,15*3*2+0,9*4*3*2$	189,05	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	ισόγειο εσωτ.	$(15,4+1,2+3,35+13,6+2+4,4+3,9+0,5+1,8+1,9+2+0,3+5)*4+(0,6*4*9*4)+(7+8,5+1,1+11,4+5,5+3+2,5+5,4)*2*4-(0,9*2,2*6)-(1,8+2,4+3+1+1)*2,9*2$	597,76	
	Α'όροφος	$(12,5+0,9+8,5+3,9+0,5+1,8+1,9+1,9+0,25+5,5+3,4+1+1+13,8+2+13+1,8+14,4)*4$	352,2	
	Β'όροφος	$(12,5+0,6+8,7+4,4+1,8+1,9+1,9+6+3,65+13,8+2,2+15)*3+(4,5+4,8+13,8+12+0,8+2,05+2,65+1,2+1)*2*3-(1,9*2,2+13,44)-0,9*2,2*6*2$	432,77	
		Σύνολο	1.571,78	m²
64	A.T. 13.2 Άρθρο 77.83 Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7788			
	εξωτερικά όψης	$219,54-(14,82+9,18+22,8*2)$	149,94	
		Σύνολο	149,94	m²
65	A.T. 13.3 Άρθρο 77.80.02 Χρωματισμοί επί Εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7785.1			
	Πίσω όψη Α.Χ.			
	υπόγειο εξωτ.	$(2,25+2,75)*1,9+0,9*1,9+(1,4+4,35)*3,6$	31,91	
	ισόγειο εξωτ.	$(2,25+2,8)*1,5+1,7*1,3+1,9*4,6$	18,53	
	Α'όροφος	$2,8*1,3+1,7+3,3+1,9*4,6$	17,38	
	Β'όροφος	$(2,7+2,8)*1,9+1,7*2,3+3,6*3,6$	27,32	
	Γ'όροφος	$0,9*1,3+(4,2+4,4)*2,3+14,5*1,2+1,8*1,2+0,6*1,2+8,3*3,6$	71,11	
	Γ'όροφος ΟΥΗ ΒΕΡΑΝΤΑ	$(2,9+3+1,7)*2,4+3,5*3,6$	30,84	
	υπόγειο ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ	$(3,25+2,15+0,25+0,65+0,5+3+0,5+0,65+0,5+1,5+1+0,7+2,8+6+0,3+2,45)*3$	78,6	
		$(0,2+0,6+0,7+0,7+2,15+0,5+0,25+3,3+0,1+0,3+0,1+5,8+4,3+1,2+0,7+0,5+2,4)*3+1,2*4,5+1,6*1,3+2+2+0,4*3*2+0,8*1,3*2$	87,36	
		$(1,5+5,5+5,5+1,1+2)*1$	15,6	
		Σύνολο	378,65	m²
66	A.T. 13.4 Άρθρο 77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ-7797			
	ως ανωτέρω χρωματισμοί	$378,65+149,94+1571,78$	2.100,37	
		Σύνολο	2.100,37	m²
67	A.T. 13.5 Άρθρο 79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ- 7934			
	Γ'όροφος εσωτερικός διπλός τοίχος	$5,50+1,50+2,05*3,50+0,90*1,30$	15,35	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ανάλυση Ποσότητας	Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	Οψη	14,50*12,35- ((0,50*3*14,50)+(2,10*3,00+2,10*1, 10+3,10*3,20+2,90*3,20*2+3,10*3, 20+2,90*3,20*3+3,10*1,70+2,90*1, 70*3))	62,42	
	Οροφή γ' ορόφου	180,00	180,00	
		Σύνολο	257,76	m²
68	A.T. 13.6 Άρθρο 79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ- 7934			
	ως ενετική δεξαμενή κάτω από θεμελιοδοκούς	70	70,00	
		Σύνολο	70,00	m²
69	A.T. 13.7 Άρθρο 79.16.01 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ- 7914			
	υπόγειο έως β' οροφο δυτικός τοίχος	2*4*12	96,00	
		Σύνολο	96,00	m²
70	A.T. 13.7 Άρθρο 79.12.02 Θερμομόνωση - υγραμόνωση δώματος Κωδ. Αναθ. : ΟΙΚ- 7914			
	Δώμα	180	180,00	
		Σύνολο	180,00	m²

Ηράκλειο ~~15.06~~ 2007

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι Συντάξαντες

Ελένη Ιακωβίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μανόλης Δολαψάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Δ/τής
Τεχνικών Έργων & Μελετών

Μανόλης Δολαψάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Προϊσταμένος
της Δ/σας Υπηρεσίας

Θέμης Μαγκανάς
Γενικός Δ/τής Ο.ΑΝ.Α.Κ.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Η/Μ

ΟΜΑΔΑ Π : ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A/A	Κόριες Εργασίες	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθ.	M.M.	Ποσότη.
ΟΜΑΔΑ 14:ΥΔΡΕΥΣΗ						
71	Σωλήνα Ύδρευσης PPR 1 1/4"	14.1	N571N.A.3.3	HAM 8	M.M	30,00
72	Σωλήνα Ύδρευσης PPR1"	14.2	N571N.A.3.2	HAM 8	M.M	40,00
73	Σωλήνα Ύδρευσης PPR3/4"	14.3	N571N.A.3.1	HAM 8	M.M	10,00
74	Εύκαμπτος σωληνας Ύδρευσης (VPEΦ16x2)	14.4	N8041.5.1	HAM 7	M.M	160,00
75	Διανομέας 12 αναχωρήσεων 1 1/4"	14.5	N8603.3.A	HAM 4	TEM	1,00
76	Διανομέας 11 αναχωρήσεων 1 1/4"	14.6	N8603.3.B	HAM 4	TEM	1,00
77	Διανομέας 8 αναχωρήσεων 1 1/4"	14.7	N8603.3.Γ	HAM 4	TEM	2,00
78	Διανομέας 4 αναχωρήσεων 1 1/4"	14.8	N8603.3.	HAM 4	TEM	1,00
79	Ερμάριο συλλεκτών διαστάσεων 50X46 cm	14.9	N8603.1	HAM 4	TEM	5,00
80	Θερμική μόνωση σωληνώσεων διαμ. από 1/2" έως 1" με μόνωση από καουτσούκ πάχους 13mm	14.10	N8539.1.1.1	HAM 40	M.M	80,00
81	Θερμική μόνωση σωληνώσεων διαμ. από 1 1/4" έως 1 1/2" με μόνωση από καουτσούκ πάχους 13mm	14.11	N8539.1.1.2	HAM 40	M.M	10,00
82	Θερμική μόνωση σωληνώσεων διαμ. από 1 1/4" έως 1 1/2" με μόνωση από καουτσούκ πάχους 13mm	14.12	N8539.1.1.4	HAM 40	M.M	20,00
83	Δίδυμο πιεστικό συγκρότημα με αντλίες φυγοκεντρικές τύπου inverter Q=2,80m3/h, H=65,00mmΥΣ P=1Kw	14.13	N8222.3.3	HAM 21	TEM	1,00
84	Πιεστικό δοχείο υδρεύσεως πλήρες, εώς 10 atm χωρητικότητας 100 l	14.14	N8231.2.1	ATHE823 1.2.1	TEM	1,00
85	Κυκλοφορητής Ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης Q=2,00 m3/h H=18mmΥΣ	14.15	N8605.2.1	HAM 21	TEM	1,00
86	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) ζεστού νερού χρήσης χωρητικότητας V=300 lt D=0,60 H=1,55	14.16	N8257.1.3	HAM 24	TEM	1,00
87	Κάθετες πλαστικές δεξαμενές νερού 2m3 Διαστάσεων D=1,25 H=1,95	14.17	NΠΡΣ5869.1	NΠΡΣ586 9.2	TEM	2,00
88	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου Φ 3/4	14.18	N8141.3.3	HAM 13	TEM	4,00
89	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	14.19	N8141.1.2	HAM 13	TEM	10,00
90	Μετρητής νερού (Υδρόμετρο εώς 1")	14.20	N8234	HAM 23	TEM	1,00
ΟΜΑΔΑ 15:ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ						
91	Πλ.σωλ. Αποχετ. PVC Φ100/6ΑΤΜ	15.1	N8042.1.7	HAM 8	M.M	100,00
92	Πλ.σωλ. Αποχετ. PVC Φ75/6ΑΤΜ	15.2	N8042.1.5	HAM 8	M.M	50,00
93	Πλ.σωλ. Αποχετ. PVC Φ50/6ΑΤΜ	15.3	N8042.1.3	HAM 8	M.M	30,00
94	Πλ.σωλ. Αποχετ. PVC Φ40/6ΑΤΜ	15.4	N8042.1.2	HAM 8	M.M	12,00
95	Πλ.σωλ. Αποχετ. PVC Φ32/6ΑΤΜ	15.5	N8042.1.1	HAM 8	M.M	145,00
96	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) 1,00x1,00x1,00 m.	15.6	N8066.1.4	HAM 10	TEM	1,00
97	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) 0,50x0,50x1,00 m.	15.7	N8066.1.5	HAM 10	TEM	1,00
98	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	15.8	N8072	HAM 29	Kg	40,00
99	Διάτρητη σχάρα 0,50x0,50m	15.9	N8064	HAM 8	TEM	1,00
100	Μηχανοσίφωνας 0,50X0,70X0,90 m	15.10	N8045.3	HAM 9	TEM	1,00
101	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων, ονομ. ισχύος 3.0 m3/h, μανομετρικό ύψος 5mΥΣ	15.11	N8218.3	HAM 21	TEM	1,00
102	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, ονομ. ισχύος 22.2 m3/h, μανομετρικό ύψος 5.0mΥΣ	15.12	N8217.9	HAM 21	TEM	1,00
103	Κανάλι συλλογής ομβρίων μήκους 4m	15.13	N8064.1.A	HAM 8	TEM	5,00
104	Πλαστικό σιφόνι δαπέδου Φ50	15.14	N8049.1.1	HAM 1	TEM	9,00
105	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	15.15	8151.2	HAM 14	TEM	12,00
106	Νιτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ	15.16	8160.2	HAM 17	TEM	11,00

107	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη για Α.Μ.Ε.Α. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά	15.17	N8151.2	HAM 14	TEM	1,00
108	Νιπτήρας πορσελάνης για Α.Μ.Ε.Α	15.18	N8160.2	HAM 17	TEM	1,00
109	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος πλάτους περίπου 50cm μίας σκάφης	15.19	8165.1.1	HAM 17	TEM	3,00
110	Νεροχύτης χαλύβδινος Χιμείου. Ανοξείδωτος πλάτους περίπου 50cm δύο σκαφών.	15.20	8165.2.1	HAM 17	TEM	1,00
111	Λεκάνη καταιονιστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη και εγκατάστασή του, με το σύνολο των εξαρτημάτων του.	15.21	ATHE N8309.3.1	ATHE830 9.3.1	TEM	1,00
112	Χαρτοθήκη πορσελάνης WC	15.22	N646.2	HAM 14	TEM	11,00
113	Χαρτοθήκη νιπτήρα ανοξείδωτη με καπάκι	15.23	N646.1.2	HAM 17	TEM	10,00
114	Δοχείο υγρού σάπωνα, ανοξείδωτο, νιπτήρα	15.24	N642.A	HAM 17	TEM	10,00
115	Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 42X60cm	15.25	636.2	HAM 17	TEM	10,00
ΟΜΑΔΑ 16: ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ						
116	Φωτιστικό ψευδοροφής 2x36W	16.1	N8983.A	HAM 59	TEM	16,00
117	Φωτιστικό οροφής στεγανό IP65 2x36W	16.2	N8983.A.1	HAM 59	TEM	9,00
118	Επίμηκες φωτιστικό 1x36W	16.3	N8983.A.2	HAM 59	TEM	4,00
119	Επίμηκες φωτιστικό 1x18W	16.4	N8983.A.3	HAM 59	TEM	7,00
120	Φωτιστικό οροφής 4x18W	16.5	N8983.A.4	HAM 59	TEM	70,00
121	Φωτιστικό ψευδοροφής 4x18W	16.6	N8983.A.5	HAM 59	TEM	59,00
122	Φωτιστικό downlight 2x36W	16.7	N8983.A.6	HAM 59	TEM	13,00
123	Φωτιστικό οροφής 2x36W	16.8	N8983.A.6	HAM 59	TEM	26,00
124	Φωτιστικό οροφής 2x18W	16.9	N8983.A.7	HAM 60	TEM	3,00
125	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο τάσεως 250V	16.10	N8801.1.1	HAM 49	TEM	13,00
126	Διακόπτης κομιτατέρ ή αλερετούρ	16.11	N8801.1.4	HAM49	TEM	31,00
127	Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο, Shuko	16.12	N8826.3.2	HAM 49	TEM	89,00
128	Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο, Shuko (για τροφοδοσία από UPS)	16.13	N8826.3.2B	HAM 49	TEM	70,00
129	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	16.14	N8826.3.2.2	HAM 49	TEM	7,00
130	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ON LINE ισχύος 30KVA	16.15	ATHE N8954.1	HAM 57	TEM	1,00
131	Γενικός Ηλεκτρικός πίνακας (Γ.Π)	16.16	N8840.1.7.A	HAM 52	TEM	1,00
132	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασιου	16.17	N8840.1.7.B	HAM 52	TEM	1,00
133	Ηλεκτρικός πίνακας Ανελκυστήρα	16.18	N8840.1.7.Γ	HAM 52	TEM	1,00
134	Ηλεκτρικός πίνακας Ισογείου	16.19	N8840.1.7.Δ	HAM 52	TEM	1,00
135	Ηλεκτρικός πίνακας Α' Ορόφου	16.20	N8840.1.7.E	HAM 52	TEM	1,00
136	Ηλεκτρικός πίνακας Β' Ορόφου	16.21	N8840.1.7.E	HAM 52	TEM	1,00
137	Ηλεκτρικός πίνακας Γ' Ορόφου	16.22	N8840.1.7.ΣΤ	HAM 52	TEM	1,00
138	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x2,5mm ²	16.23	8766.3.2	HAM 46	M.M	526,00
139	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x1,5mm ²	16.24	8766.3.1	HAM 46	M.M	538,00
140	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x6mm ²	16.25	8766.5.4	HAM 46	M.M	10,00
141	Καλώδιο τύπου NYU πενταπολικό 5x6mm ²	16.26	8774.6.4	HAM 47	M.M	12,00
142	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x4mm ²	16.27	8766.5.3	HAM 46	M.M	10,00
143	Καλώδιο τύπου NYU πενταπολικό διατομής 5x4mm ²	16.28	8774.6.3	HAM 47	M.M	25,00
144	Καλώδιο τύπου NYU πενταπολικό διατομής 5X25 mm ²	16.29	N8774.4.1	HAM 47	M.M	20,00
145	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5X25 mm ²	16.30	N8766.3.8	HAM 46	M.M	15,00
146	Καλώδιο τύπου NYU πενταπολικό διατομής 5X50 mm ²	16.31	N8774.3.9	HAM 47	M.M	10,00

147	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό διατ. 3X95+50+50mm2	16.32	N8774.3.11	HAM 47	M.M	30,00
148	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπινάλ Φ 16 mm	16.33	8732.2.3	HAM 41	M.M	200,00
149	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, τύπου condur Φ16 mm	16.34	N8732.1.3	HAM 41	M.M	200,00
150	Κανάλι πλαστικό 105x50 mm	16.35	N8745.1.1	HAM 10	M.M	350,00
151	Εσχάρα διέλευσης καλωδίων 200x50x15 mm	16.36	N8741.B	HAM 42	M.M	300,00
152	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος εφεδρικής ισχύος 165 KVA και συνεχούς ισχύος 150 KVA με πίνακα αυτοματισμού και	16.37	N8840.1.8	HAM 59	τεμ	1,00
153	Μετρητής ενέργειας	16.38	N8925.A	HAM 56	TEM	1,00
ΟΜΑΔΑ 17:ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ						
154	Πρίζα Data Voice	17.1	N8826.3.2.X1	HAM 49	TEM	128,00
155	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, με δυνατότητα στήριξης με βίδες	17.2	N8786.1.1	HAM 41	TEM	64,00
156	Τηλεφωνικό κέντρο 10/50	17.3	N886.A	HAM 45	TEM	1,00
157	Ψηφιακές τηλεφωνικές Συσκευές	17.4	N886.Γ	HAM 45	TEM	50,00
158	Τηλεφωνικός κατανεμητής RACK πλήρεις 120 υποδοχών	17.5	N886.B	HAM 45	TEM	1,00
159	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	17.6	N8838.1.1.1K	HAM 44	TEM	1,00
160	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 4" CATEG 6	17.7	N8766.2	HAM 46	M.M	2.100,00
161	Σχάρα καλωδίων Ασθενών ρευμάτων διαστασεων 200x50x15 mm	17.8	N8741.Γ	HAM 42	M.M	200,00
162	Κανάλι διανομής διμερές τύπου DLP (LEGRAND) διαστάσεων 105X50mm	17.9	N8734.1.5X	HAM 42	M.M	350,00
163	Πρίζα TV-RD-SAT	17.10	N8827.2	HAM 49	TEM	9,00
164	Σύστημα λήψης τηλεοπτικού σήματος (TV-SAT) πλήρες τοποθετημένο με εξαρτήματα & καλωδιώσεις.	17.11	N8827.2.A	HAM 49	TEM	1,00
ΟΜΑΔΑ 18: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ)						
165	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, Φ 140mm μονωμένος	18.1	N8537.3.8	HAM 35	M.M	10,00
166	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, Φ 160mm μονωμένος	18.2	N8537.3.10	HAM 35	M.M	180,00
167	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, Φ 125mm μονωμένος	18.3	N8537.3.7	HAM 35	M.M	96,00
168	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, Φ 200mm μονωμένος	18.4	N8537.3.12	HAM 35	M.M	14,00
169	Θερμική μόνωση ψυκτικών σωληνώσεων διαμ. από 1/2" έως 1" με μόνωση από καουτσούκ πάχους 13mm	18.5	N8539.1.1.1.A	HAM 40	M.M	62,00
170	Θερμική μόνωση ψυκτικών σωληνώσεων διαμ. από 1/2" έως 1" με μόνωση από καουτσούκ πάχους 13mm	18.6	N8539.1.1.1.B	HAM 40	M.M	102,00
171	Θερμική μόνωση ψυκτικών σωληνώσεων διαμ. από 1/2" έως 1" με μόνωση από καουτσούκ πάχους 13mm	18.7	N8539.1.1.1.Γ	HAM 40	M.M	56,00
172	Θερμική μόνωση ψυκτικών σωληνώσεων διαμ. από 1/2" έως 1" με μόνωση από καουτσούκ πάχους 13mm	18.8	N8539.1.1.1.Δ	HAM 40	M.M	18,00
173	Θερμική μόνωση σωληνώσεων διαμ. από 1 1/4" έως 1 1/2" με μόνωση από καουτσούκ πάχους 13mm	18.9	N8539.1.1.1.E	HAM 40	M.M	92,00
174	Τοπική κλιματιστική μονάδα, οροφής κρυφού τύπου για σύνδεση με αεραγωγούς παροχής αέρα 360m3/h και	18.10	N8531.1	HAM 32	TEM	5,00
175	Τοπική κλιματιστική μονάδα, οροφής κρυφού τύπου για σύνδεση με αεραγωγούς παροχής αέρα 540m3/h και	18.11	N8531.2	HAM 32	TEM	13,00
176	Τοπική κλιματιστική μονάδα, οροφής κρυφού τύπου για σύνδεση με αεραγωγούς παροχής αέρα 1200 m3/h και	18.12	N8531.3	HAM 32	TEM	2,00
177	Τοπική κλιματιστική μονάδα, οροφής κρυφού τύπου για σύνδεση με αεραγωγούς παροχής αέρα 840 m3/h και	18.13	N8531.4	HAM 32	TEM	2,00
178	Τοπική κλιματιστική μονάδα, οροφής κρυφού τύπου για σύνδεση με αεραγωγούς παροχής αέρα 360 m3/h και	18.14	N8531.5	HAM 32	TEM	1,00
179	Εξωτερική κλιματιστική μονάδα αέρα – αέρα, ψυκτικής ισχύος 191.100 Btu/h	18.15	N8557.1.1.A	HAM 33	TEM	1,00

180	Εξωτερική κλιματιστική μονάδα αέρα – αέρα, ψυκτικής ισχύος 290.100 Btu/h	18.16	N8557.1.1	HAM 33	TEM	1,00
181	Ολοκληρωμένο σύστημα αυτοματισμού ελέγχου ποιότητας αέρα του συστήματος κλιματισμού (joints, χειριτήρια,	18.17	N8557.1.3	HAM 33	TEM	1,00
182	Εξαρτήματα διακλαδώσεως	18.18	N8101.1.3.A	HAM 11	TEM	44,00
183	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων Cu1/4"	18.19	N8041.6.1	HAM 7	M.M	62,00
184	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων Cu1/2"	18.20	N8041.4.1	HAM 7	M.M	56,00
185	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων Cu3/8"	18.21	N8041.3.1	HAM 7	M.M	102,00
186	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων Cu7/8"	18.22	N8041.7.1	HAM 7	M.M	92,00
187	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων Cu5/8"	18.23	N8041.5.1	HAM 7	M.M	18,00
188	Στόμιο οροφής διαστάσεων 300x200mm	18.24	N8541.6.44.2	HAM 36	TEM	58,00
189	Στόμιο οροφής διαστάσεων 200x150mm	18.25	N8541.6.28.1	HAM 36	TEM	39,00
ΟΜΑΔΑ 19: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ						
190	Υδραυλικοί Ανελκυστήρες .Σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις προδιαγραφές	19.1	N8840.1.11	HAM 59	TEM	1,00
ΟΜΑΔΑ 20:ΓΕΙΩΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ						
191	Θεμελιακή γείωση.Σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις προδιαγραφές	20.1	N8840.1.11	HAM 59	TEM	1,00
ΟΜΑΔΑ 21: ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ						
192	Φορητός πυροσβεστήρας ξηρής σκονής ABCD 12 Kgr	21.1	N8201.1.3	HAM19	TEM	1,00
193	Φορητός πυροσβεστήρας ξηρής σκονής ABCD 6 Kgr	21.2	N 8201.1.2	HAM19	TEM	11,00
194	Αυτόματος πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως τύπου Ρα, οροφής γομώσεως 12 kg	21.3	N8201.1.3.A	HAM19	TEM	1,00
195	Ανιχνευτής φωτοηλεκτρικός (ενδεικτικού τύπου MAB 820S -Cooper Menvier	21.4	N\60.1.4	HAM62	τεμ	47,00
196	Πίνακας Πυρανίχνευσης 2 βρόγχων	21.5	N\60.1.1	HAM 62	τεμ	1,00
197	Συσσωρευτής ξηρού τύπου επαναφορτιζόμενος 12V-7Ah	21.6	N\60.1.2	HAM 62	τεμ	2,00
198	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	21.7	N\60.1.3	HAM62	τεμ	1,00
199	Ανιχνευτής φωτοηλεκτρικός	21.8	N\60.1.3A	HAM62	τεμ	46,00
200	Βάση Ανιχνευτή	21.9	N\60.1.10	HAM62	τεμ	4,00
201	Σειρήνα βρόγχου επίτοιχη	21.10	N\60.1.9	HAM62	τεμ	5,00
202	Φάρος βρόγχου	21.11	N\60.1.7	HAM62	τεμ	5,00
203	Μπουτόν αναγγελίας φωτιάς	21.12	N\60.1.8	HAM62	τεμ	5,00
204	Μονάδα διασύνδεσης συμβατικών ανιχνευτών και μπουτόν	21.13	N\60.10	HAM62	τεμ	5,00
205	Καλωδιώσεις και εργασία τοποθέτησης συστήματος πυρανίχνευσης συμπεριλαμβανοντας συνδέσεις με έτοιμο	21.14	N\60.1.11	HAM62	τεμ	1,00
206	Αυτονομο Φωτιστικό σώμα ασφαλείας	21.15	N8924	HAM59	τεμ	45,00
ΟΜΑΔΑ 22: ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ						
207	Πίνακας Συναγερμού 8 ζώνων επεκτάσιμος σε 40.	22.1	N66.1	HAM 62	τεμ	1,00
208	Συσσωρευτής ξηρού τύπου επαναφορτιζόμενος 12V-7Ah	22.2	N66.2	HAM62	τεμ	2,00
209	Πληκτρολόγιο με οθόνη υγρών κρυστάλλων	22.3	N66.3	HAM 62	τεμ	1,00
210	Πλακέτα επέκτασης 8 ζώνων (ενδεικτικού τύπου EXPO8 - ROKONET)	22.4	N66.4	HAM62	τεμ	3,00
211	Σειρήνα εξωτερική μεταλλική 125Db	22.5	N66.5	HAM62	τεμ	1,00
212	Συσσωρευτής ξηρού τύπου επαναφορτιζόμενος 12V-2.1Ah	22.6	N66.6	HAM62	τεμ	1,00
213	Σειρήνα εξωτερική ηλεκτρονική	22.7	N66.7	HAM62	τεμ	1,00
214	Μαγνητική επαφή	22.8	N66.8	HAM 62	τεμ	45,00

215	Καλωδιώσεις και εργασία τοποθέτησης συστήματος συναγερμού συμπεριλαμβάνοντας τις συνδέσεις έτοιμου	22.9	N66.9	HAM62	τεμ	1,00
216	Κωδικοποιητής - Σύνδεση ΟΤΕ-Κέντρο λήψεως	22.10	N66.10	HAM62	τεμ	1,00
217	Κυτίο επέκτασης με τροφοδοτικό	22.11	N66.11	HAM62	τεμ	1,00
218	Ανιχνευτής κίνησης RADAR ROKONET	22.12	N66.12	HAM62	τεμ	20,00

Ηράκλειο 15-06-2007

ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Μανόλης Καροφυλλάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αλέξτρο Μπαρτολότσι
Ηλ/γος - Μη/γος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊσταμένος
της Διευθύνουσας Υπηρεσίας

Θέμης Μαγκανάς
Δρ. Αεροναυπηγός Μηχανικός
Γενικός Δ/ντής Ο.ΑΝ.Α.Κ.

Ο Δ/ντής
Τεχνικών Έργων & Μελετών

Μανόλης Δολαψάκης
Πολτικός Μηχανικός